eWON
MACHINES CAN TALK

包装

メリット

- 立ち上げ時に現場に派遣する要員数を半減
- 機械休止時間を削減
- 費用のかかる出張を削減
- エンドユーザーに手間のかからない IT セキュリティ
- エンジニアの生産性向上

AFA Systems – eWON を使用して、機械の試運転時に現場へ派遣する要員数を半減

カナダ、オンタリオ州ブランプトンを拠点とする AFA Systems は、外箱、包装、パレタイジング、高速アセンブリなどの様々な用途を対象としたカスタム・デザインのオートメーション・ソリューションを提供する大手プロバイダーです。

サーボドライブおよび自動化の革新的な応用により、AFA は機械パラメータを包装手段の一部に取り込む環境を作り出しています。この方法を使用すると、機械に投入される製品が変わるたびに、タッチスクリーンと PLC プログラムを使用して包装のパターンと機械的な停止を変更できます。AFA は、eWON Cosy（COmmunication made eaSY）を設計に採用することが経済的に理にかなっていると考えています。

オフィスからの自動化チューニング

AFA の電気技師 David Langen 氏は次のように話しています。「昔は、それぞれの機械の複雑さと重要性で、現場に出向いて試運転をする必要がありました。新しいシステムでは、エンジニアリング専門の技術者が二人必要でした。一人は機械のメカの専門家、もう一人はオートメーション・アプリケーションに詳しい技術者でした。しかし、オートメーションの専門家は、ほとんどの時間待っていて、機械的な変更に反応するだけでした。」

eWON のリモート・アクセス・ルーターを使用することで、AFA Systems は、立ち上げから機械の専門家を一人だけ派遣すればよくなりました。「新しい機械の試運転は1週間から3週間かかります。派遣ごとに出張費は何千ドルにもなります。そのことを考えれば、機械に eWON Cosy を採用して、ここトロントから最終的なオートメーションの微調整を行うのは、非常に理にかなっていることなのです」と、Langen 氏は述べています。

“eWON を使ってみて、非常によい結果が得られたので、現場への派遣を要請してくるお客様に eWON の製品を定期的に提供しています。”

取引先 ： AFA Systems
所在地 ： カナダ、オンタリオ州
分野 ： 包装
ソリューション：Cosy - Talk2M

www.ewon.co.jp

TR-QCP Transrector Robotic Case Packer は、箱包装業界ではかつてなかった革新的なケース搬送システムを採用しています。

AFA の電気技師 David Langen 氏：「eWON Cosy を設計に採用することは、経済的に理にかなっています」。

AFA では、eWON は新しい機械への応用だけに使われているのではありません。Langen 氏は、また、次のようにも話しています。「eWON を使ってみて、非常によい結果が得られたので、現場への派遣を要請してくるお客様に eWON の製品を定期的に提供しています。お客様から電話を受けると、まず、現場までの出張費（航空料金、レンタカー代、宿泊費、生活費を含む）をざっと見積もって提示します。それから、配線の説明と取扱説明書付きの Cosy を送るという方法もあることを提案します。設定が簡単ですから、eWON を使った方がどの場合でもお客様にはお得なのです。私たちは、必要な調整をほとんどいつもここからリモートでできます。」

Cosy を使えば、AFA のエンジニアリング・チームはお客様により優れたサービスを提供できます。「私たちが現場で仕事をしていると、お客様の気が散ります。私たちの技術者が現場にいると、例えば、私たちが仕事を終えられるようにラインを停止して対応した方がいいのではないかなど、なんとなくお客様に気を遣わせることになってしまいます。ラインは簡単には止められないのが普通ですから、エンジニアは、通常シフトが終わるか、予定した作業の中断を待ちます。eWON システムを使用すれば、エンジニアは常に別の生産的な作業をしながら、お客様の最も都合のいいときを待つことができます。」

使いやすくて安全

3年間、40件以上の eWON システムの経験を持つ AFA Systems は、eWON のデバイスを使用するメリットを次のように多数挙げています。「まず第一に、eWON のソリューションはインターネットを介して通信するための独自の方法を持っています。私たちは、数分以内にお客様のシステムに簡単にアクセスできます。お客様のネットワークがセキュリティ上の脅威にさらされることははく、その上、費用がかかるお客様の IT 部門の介入を最小限に抑えられます。インフラがほとんど整備されていない小規模プラントの場合、eWON を使用すれば、物事をうまく機能させるために専門家を呼ぶ必要を回避することができます。」

オートメーション・システムのプロバイダーにとってもう一つの重要な動機を Langen 氏は指摘しています。「プログラミング・ソフトウェアをサポートする費用は、小規模企業がついていけないほど増大してしまいました。eWON を使用すれば、その問題を解決できます。AFA が、自分のソフトウェアでお客様のプログラムをアップデートできるからです。そうすれば、お客様には、最新のソフトウェアを更新する手間と費用がかかりません。AFA のエンジニアは、お客様のシステムにアクセスして、必要な変更を加え、稼動状態に戻すだけです。本の数分で済みます。誰にとっても大きなメリットがあるのです。」

本社
22 Av.Robert Schuman
1400 Nivelles
Belgium

Tel : +32 67 895 800
info@ewon.biz

アメリカ子会社
2345 Murray Ave, suite #305
Pittsburgh, PA 15217
USA

Tel : +1 (412) 586 5901
info@ewon.us

eWON株式会社
〒102-0083
東京都千代田区麹町4-2-6
第2泉商事ビル 4階

Tel : +81 3 6821 1655
info@ewon.co.jp